

Ministério de Minas e Energia – MME
Secretaria de Energia Elétrica – SEE
Departamento de Gestão do Setor Elétrico – DGSE

Gestão da Comercialização de Energia – Leilões de Energia

Os gráficos a seguir representam:

1. “Preços dos Contratos de Suprimento (Leilões) de Energia Elétrica Brasil” atualizados até FEVEREIRO/2018;
2. “Preços do Custo Variável Unitário–CVU, Usinas que compõem Programa Mensal Operação-PMO/ONS” apurado para o mês de FEVEREIRO/2018;
3. “Despesas das distribuidoras na compra de energia elétrica - Novo Modelo do Setor Elétrico desde sua criação” atualizada até FEVEREIRO/2018;
4. “Resumos dos Preços dos Contratos de Suprimento (Leilões) de Energia Elétrica Brasil” atualizados até FEVEREIRO/2018.

PREÇO DOS CONTRATOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - BRASIL

VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Fevereiro/2018

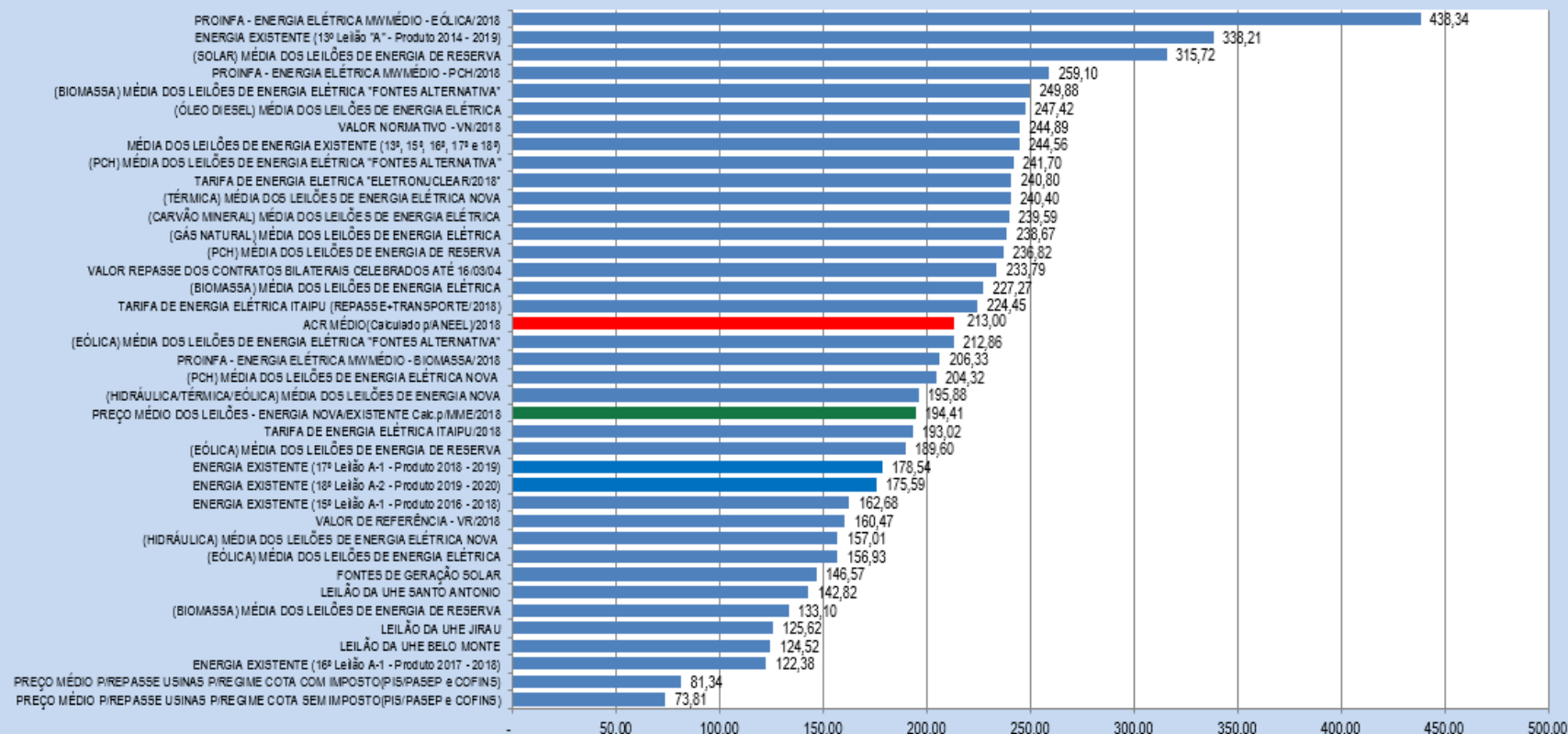


Gráfico 1 - Preço dos Contratos de Suprimento/Valores em R\$/MWh

Observações:

- a) Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação (Exceto Itaipu, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);
- b) Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica não contemplam ainda custo de operação.

PREÇO DOS CONTRATOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - BRASIL

VALORES EM US\$/MWh 1US\$-R\$ 3,20 - Atualizados em Fevereiro/2018

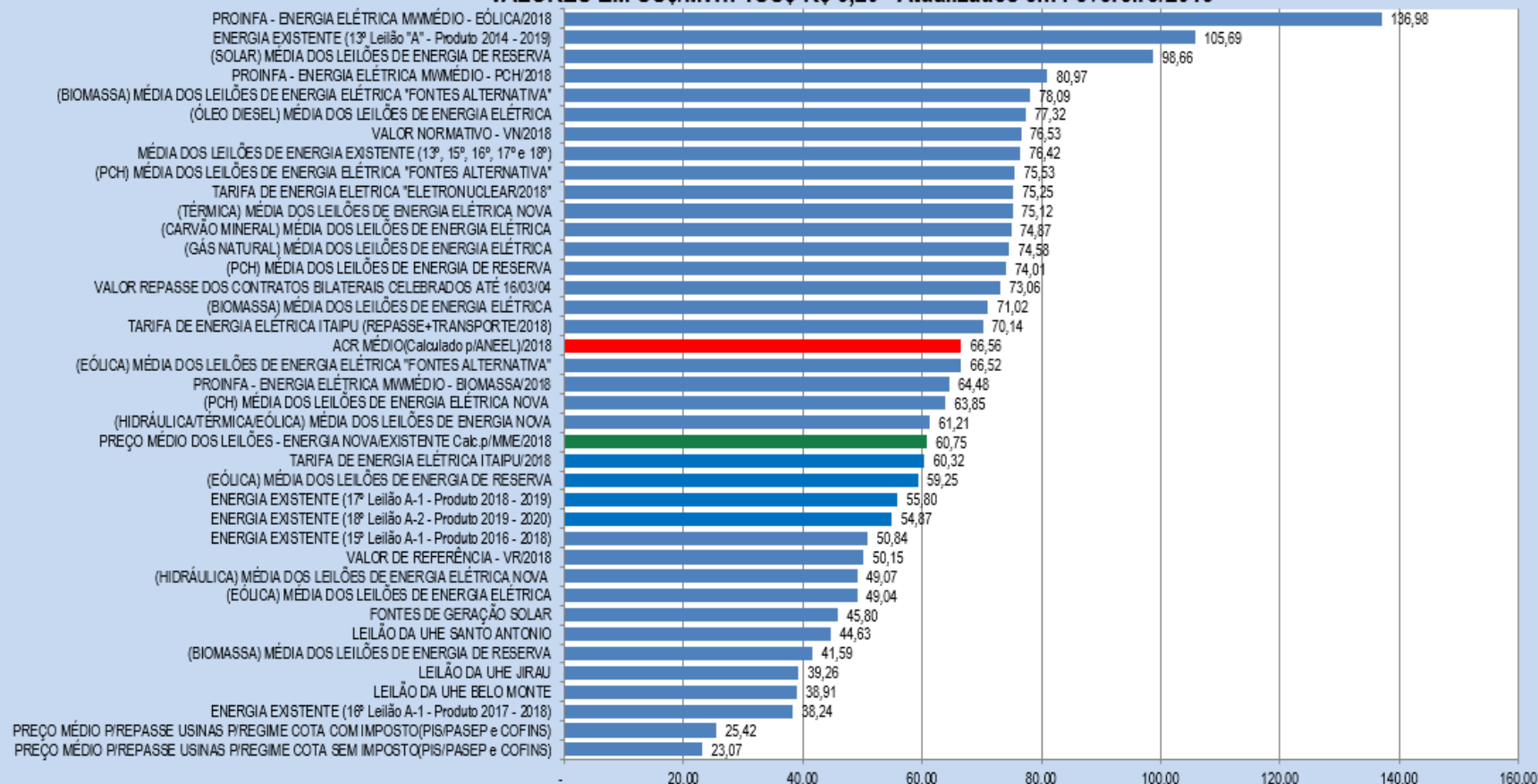


Gráfico 2 - Preço dos Contratos de Suprimento/Valores em US\$/MWh 1US\$-R\$ 3,20

Observações:

- a) Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação (Exceto Itaípu, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);
b) Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica não contemplam ainda custo de operação.

CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO/USINAS/PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO/PMO/ONS VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Fevereiro/2018

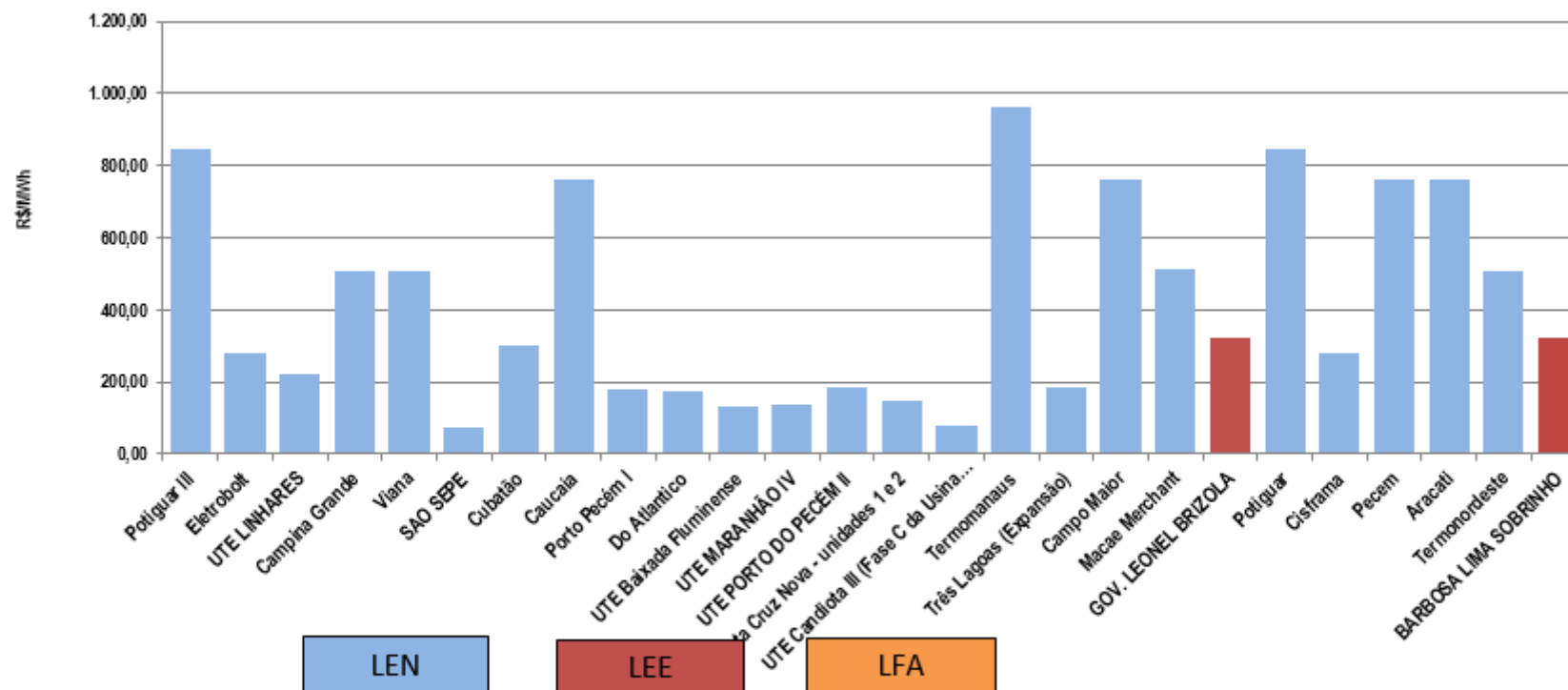


Gráfico 3 - Custo Variável Unitário/Valores em R\$/MWh

Observações:

1- Os leilões de energia térmica através fonte de geração(biomassa) não contemplam Custo Variável Unitário - CVU

2- Informamos que as siglas: LEN - Leilão de Energia Nova; LEE - Leilão de Energia Existente e LFA - Leilão de Fontes Alternativas

CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO/USINAS/PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO/PMO/ONS **VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Fevereiro/2018**

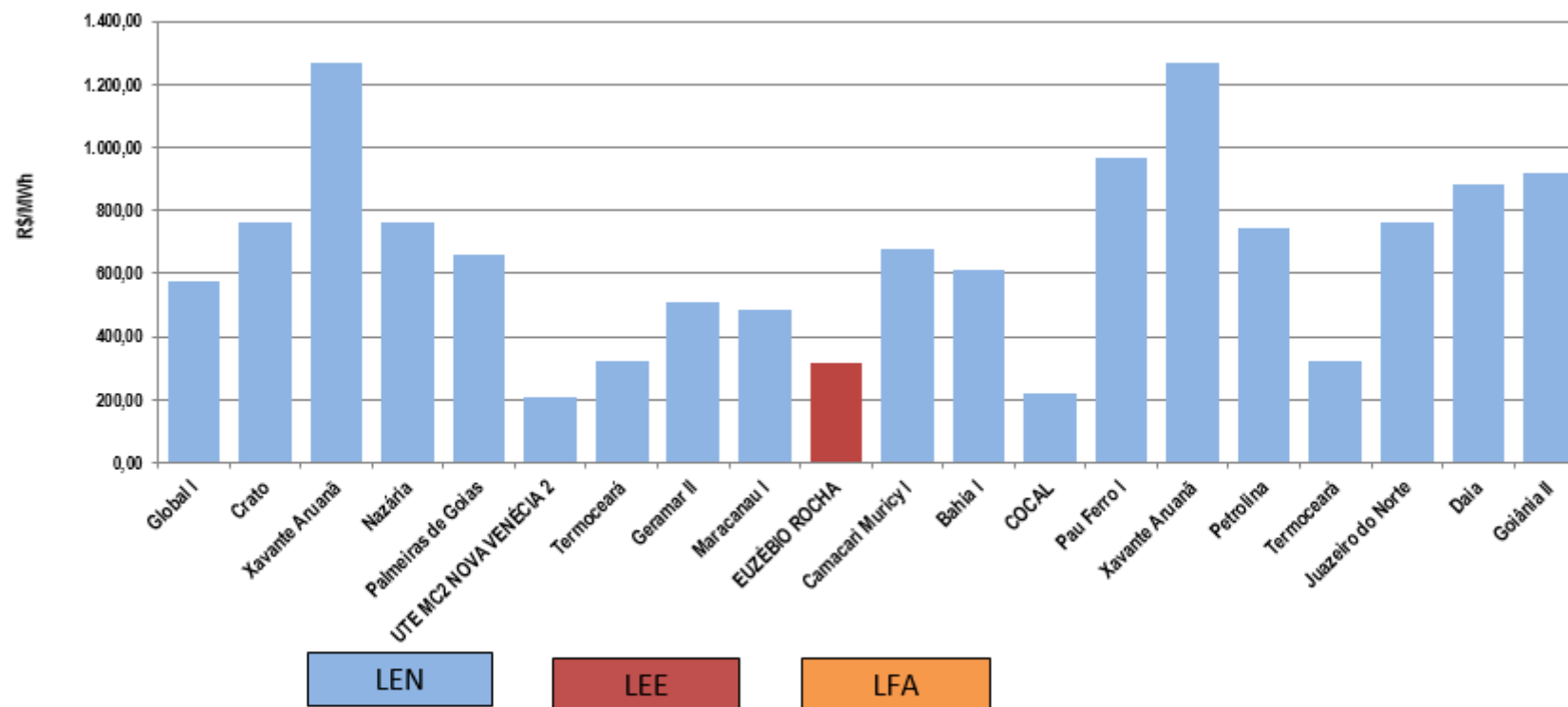


Gráfico 4 - Custo Variável Unitário/Valores em R\$/MWh

Observações:

1- Os leilões de energia térmica através fonte de geração(biomassa) não contemplam Custo Variável Unitário - CVU

2- Informamos que as siglas: LEN - Leilão de Energia Nova; LEE - Leilão de Energia Existente e LFA - Leilão de Fontes Alternativas

CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO/USINAS/PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO/PMO/ONS VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Fevereiro/2018

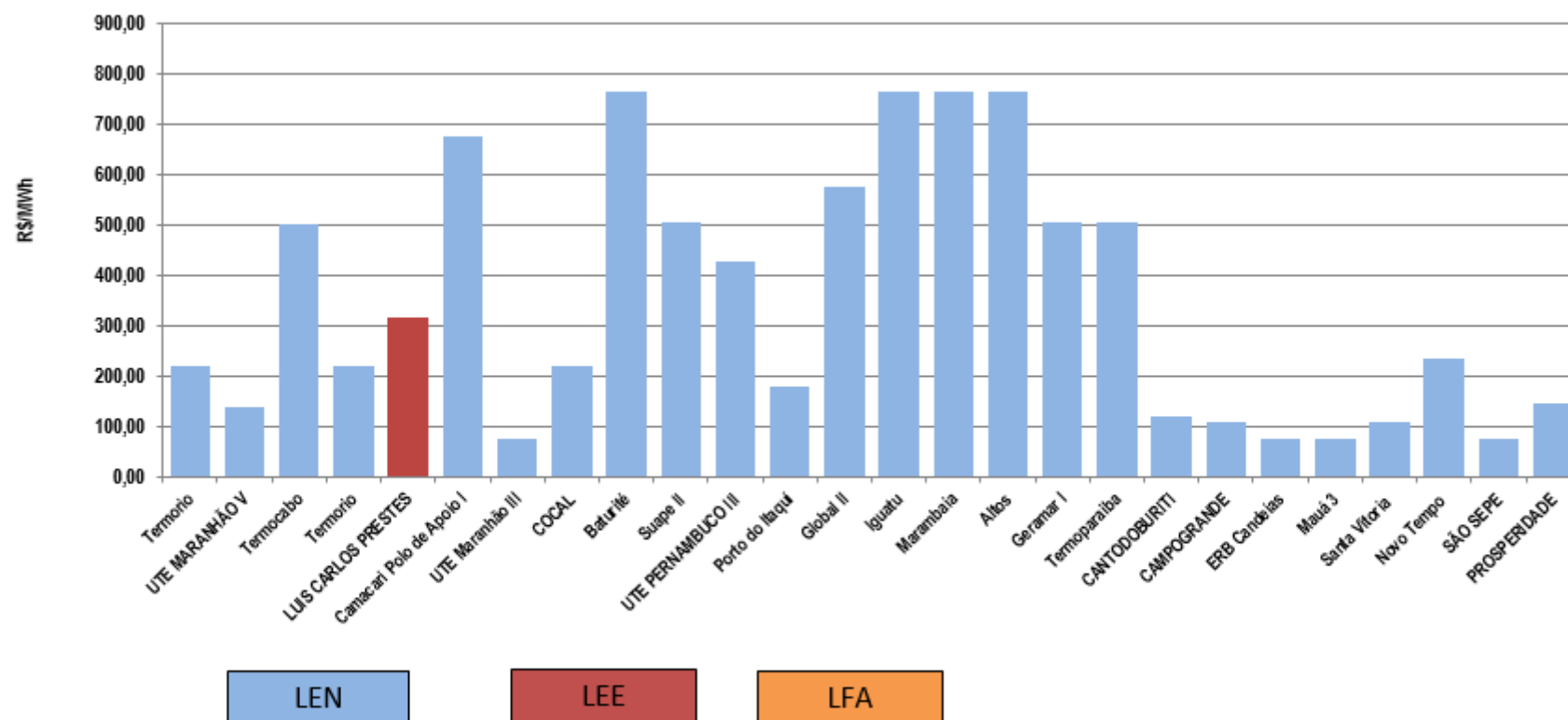


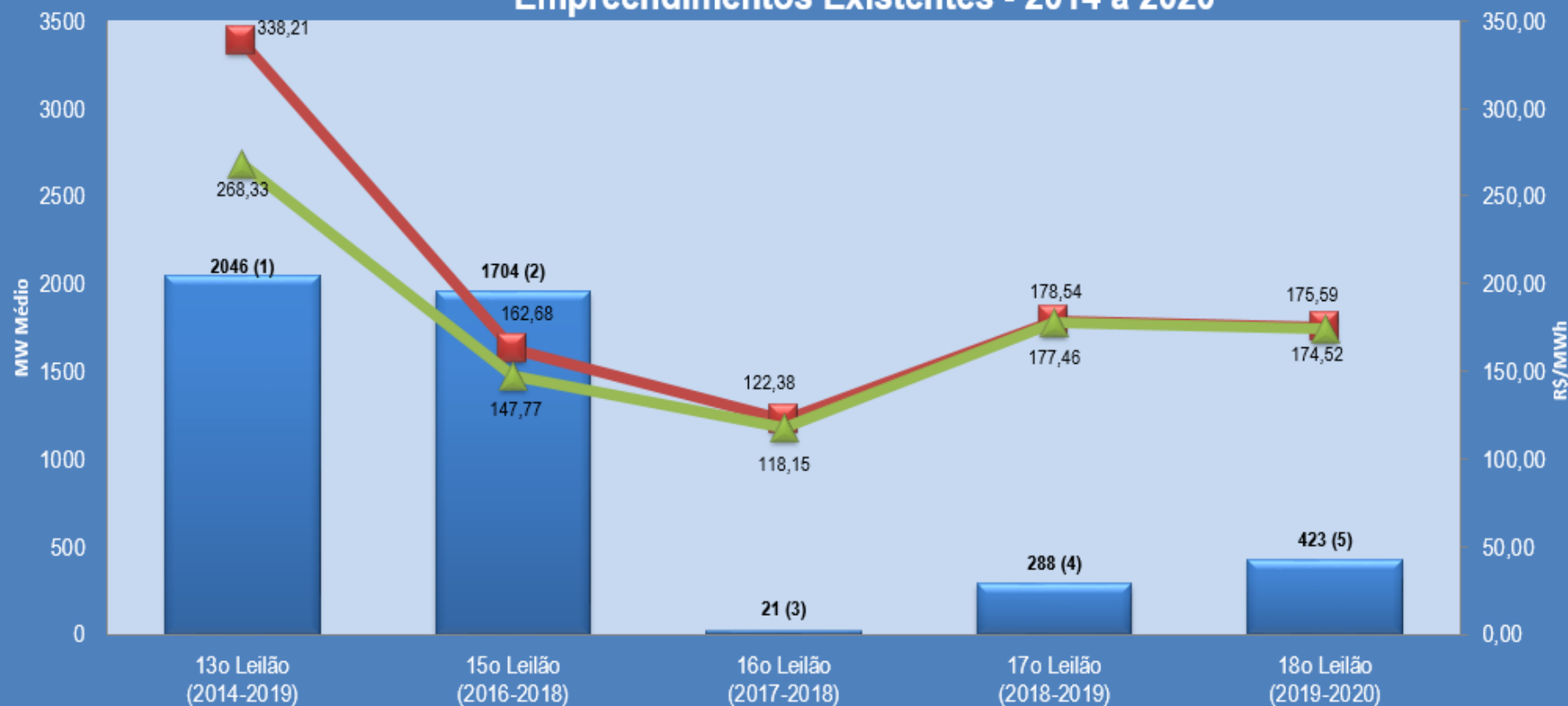
Gráfico 5 - Custo Variável Unitário/Valores em R\$/MWh

Observações:

1- Os leilões de energia térmica através fonte de geração(biomassa) não contemplam Custo Variável Unitário - CVU

2- Informamos que as siglas: LEN - Leilão de Energia Nova; LEE - Leilão de Energia Existente e LFA - Leilão de Fontes Alternativas

Montantes e Preços Adjudicados nos Leilões de Energia Elétrica de Empreendimentos Existentes - 2014 a 2020



Observação:

(1) Montante Atual do Leilão. (2) Montante Atual do Leilão. (3) Montante Atual do Leilão. (4) Montante Atual do Leilão.

Montante atual de Energia Elétrica

Preços Atualizados

Preços Venda Médio Originais

Gráfico 6 - Montantes e Preços Adjudicados / Valores atualizados pelo IPCA até Fevereiro/2018

Total de Energia Elétrica negociada no ACR (Fontes de Geração) Empreendimentos Novos - Percentual - Período: 2008 até 2023

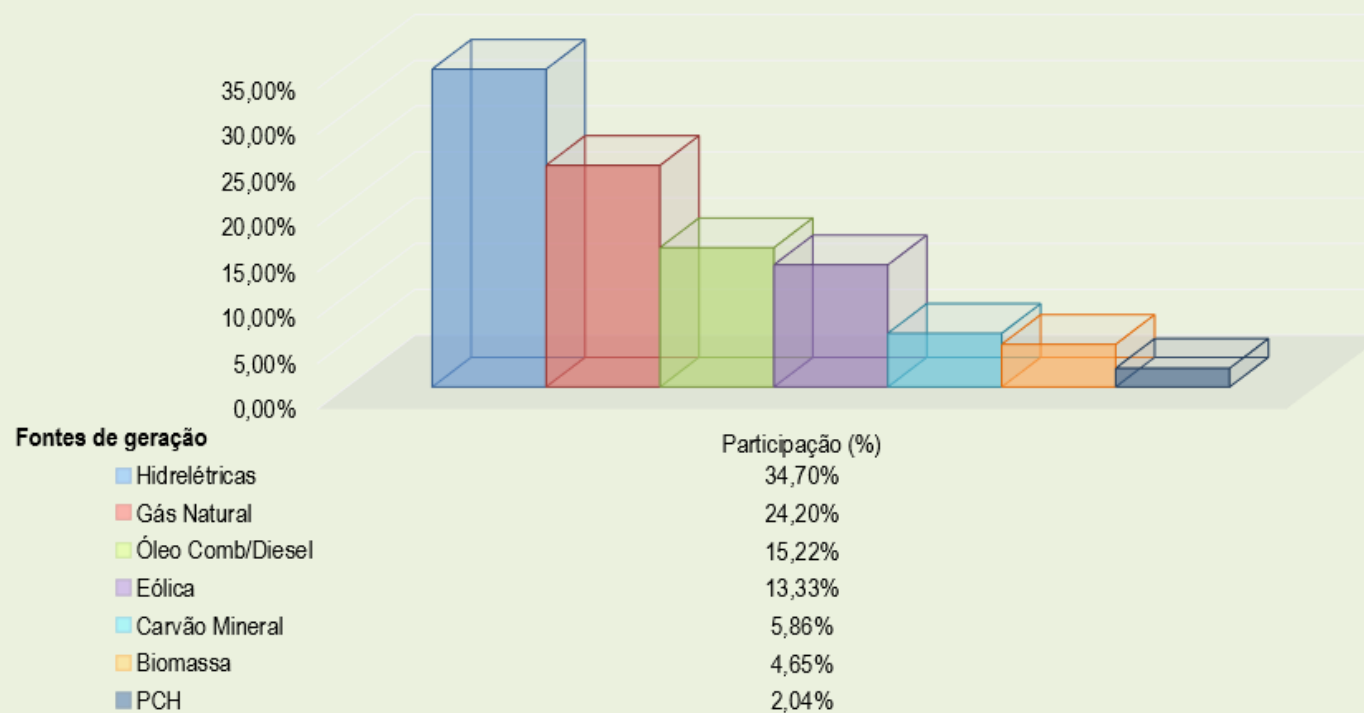


Figura 7 - Total de Energia Elétrica Negociada no ACR

**TOTAL DOS LEILÃO DE ENERGIA ELÉTRICA/POR FONTES DE GERAÇÃO(PERCENTUAL)/NEGOCIADO NO AMBIENTE DE
CONTRATAÇÃO REGULDA - ACR EMPREENDIMENTOS NOVOS - Período: 2008 até 2023**

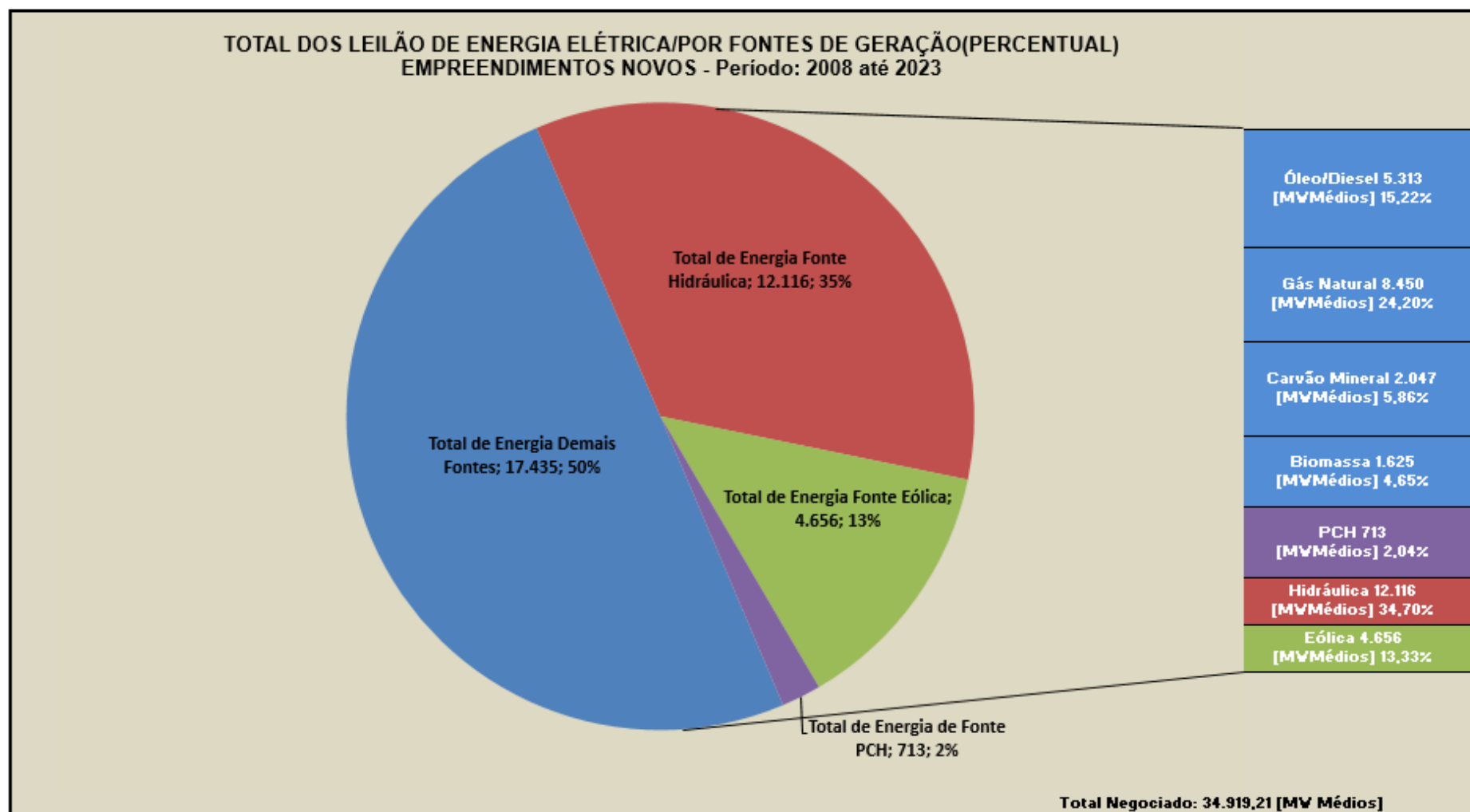


Gráfico 8 - Total Leilão de Energia Elétrica

d

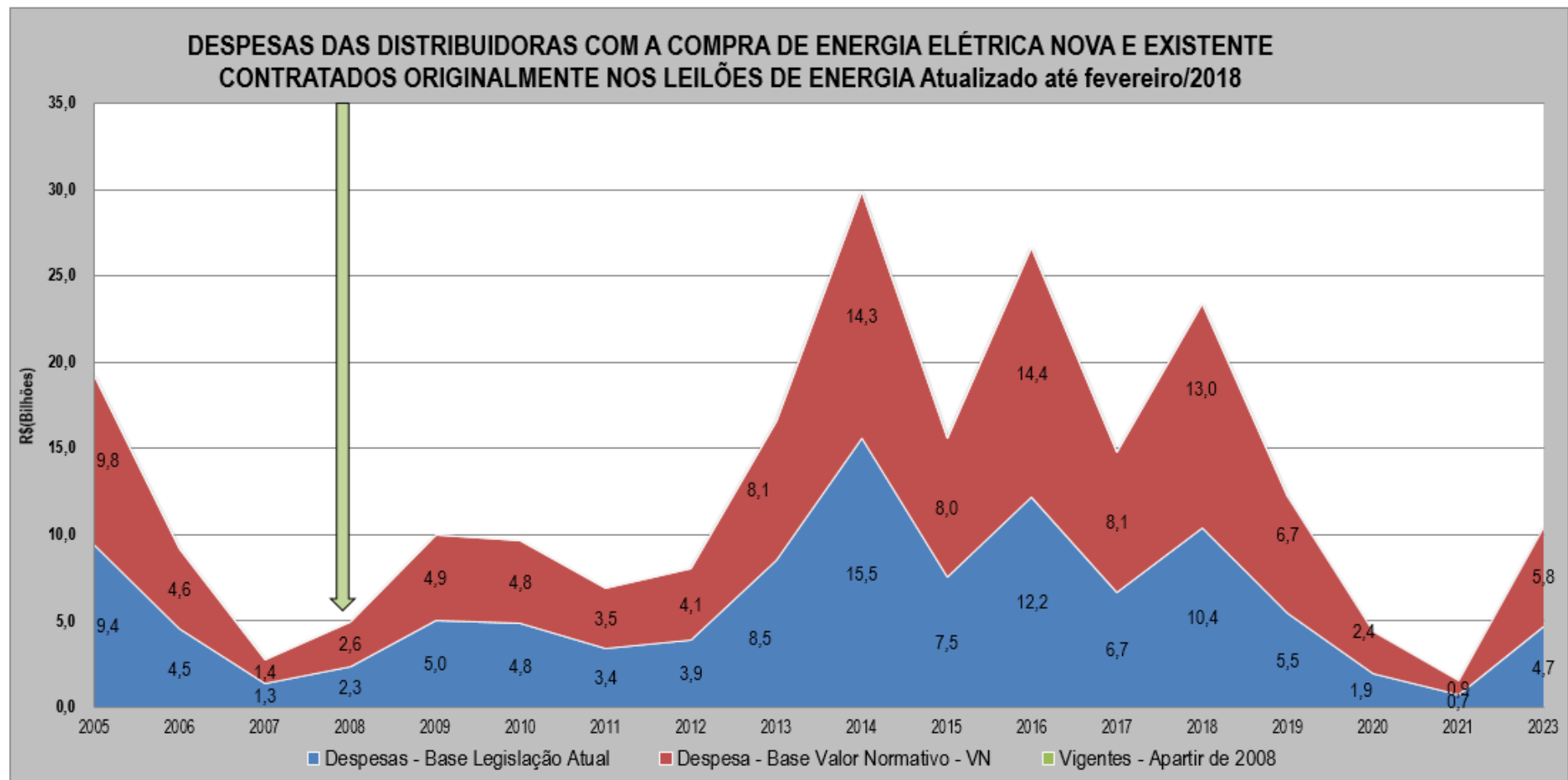


Gráfico 9 - DESPESAS PELAS DISTRIBUIDORAS NA COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA

Nota: Cálculo efetuado da seguinte forma:

- 1- Total das despesas das distribuidoras, calculado pelo preço médio por período, conforme legislação atual;
- 2- Total das despesas das Distribuidoras, calculado pela legislação anterior(Valor Normativo-IGPM), por período.

MONTANTE CONTRATADOS(LEILÕES) DE ENERGIA ELÉTRICA (NOVA E EXISTENTE) POR PERÍODO
Vigentes a partir de 2008 - Atualizado até fevereiro/2018

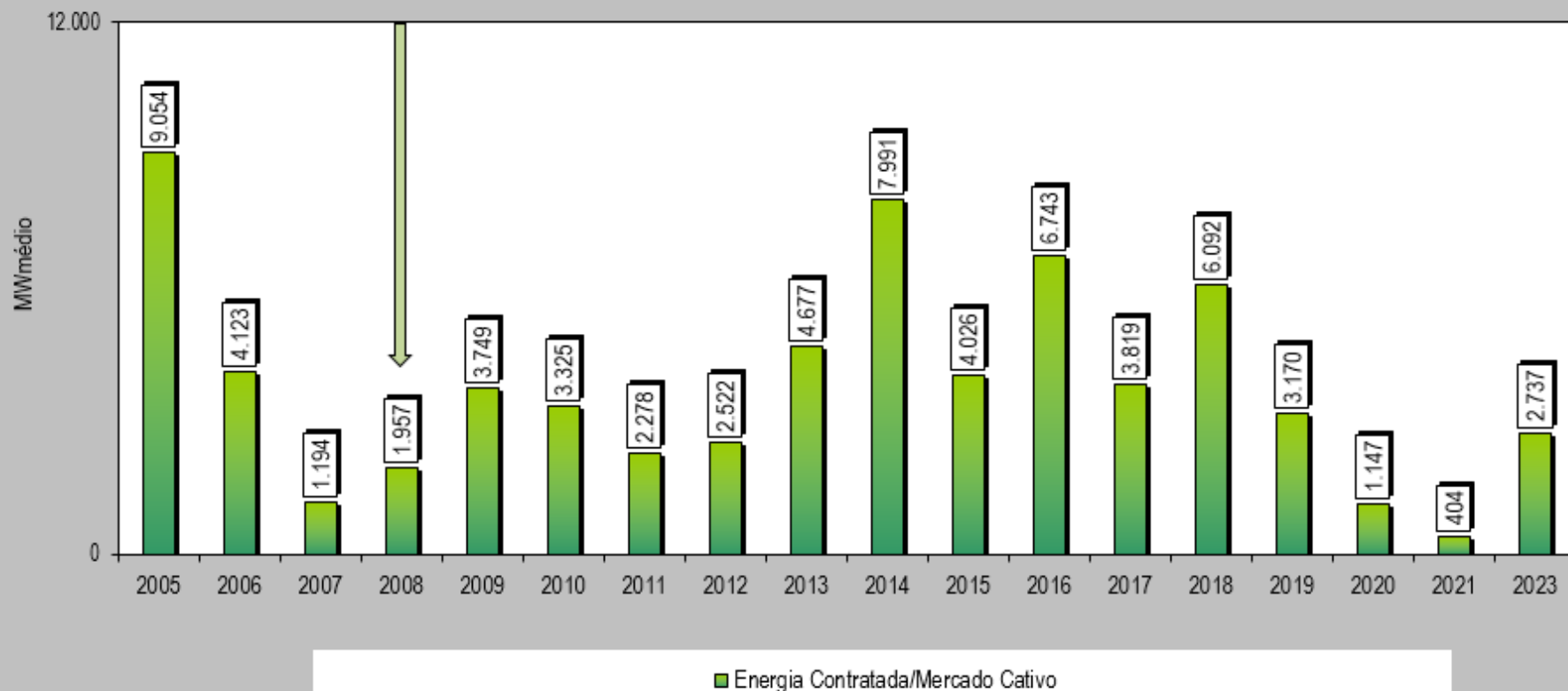


Gráfico 10 - MONTANTES CONTRATAADOS PELAS DISTRIBUIDORAS NA COMPRA DE ENERGIA ELETRICA

Resultado Consolidado - Média dos Preço dos Leilões de Energia Nova e Existentes - Fontes de Geração (R\$/MWh)

ATUALIZADO ATE FEVREIRO/2018	
PREÇO MÉDIO P/REPASSE USINAS P/REGIME COTA SEM IMPOSTO(PIS/PASEP e COFINS)	73.81
PREÇO MÉDIO P/REPASSE USINAS P/REGIME COTA COM IMPOSTO(PIS/PASEP e COFINS)	81.34
ENERGIA EXISTENTE (16º Leilão A-1 - Produto 2017 - 2018)	122.38
LEILÃO DA UHE BELO MONTE	124.52
LEILÃO DA UHE JIRAU	125.62
(BIOMASSA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA	133.10
LEILÃO DA UHE SANTO ANTONIO	142.82
FONTES DE GERAÇÃO SOLAR	146.57
(EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	156.93
(HIDRÁULICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NOVA	157.01
VALOR DE REFERÊNCIA - VR/2018	160.47
ENERGIA EXISTENTE (15º Leilão A-1 - Produto 2016 - 2018)	162.68
ENERGIA EXISTENTE (18º Leilão A-2 - Produto 2019 - 2020)	175.59
ENERGIA EXISTENTE (17º Leilão A-1 - Produto 2018 - 2019)	178.54
(EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA	189.60
TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA ITAIPU/2018	193.02
PREÇO MÉDIO DOS LEILÕES - ENERGIA NOVA/EXISTENTE Calc.p/MME/2018	195.03
(HIDRÁULICA/TÉRMICA/EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA NOVA	195.88
(PCH) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NOVA	204.32
PROINFA - ENERGIA ELÉTRICA MVMÉDIO - BIOMASSA/2018	206.33
(EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA "FONTES ALTERNATIVA"	212.86
ACR MÉDIO(Calculado p/ANEEL)/2018	213.00
TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA ITAIPU (REPASSE+TRANSPORTE/2018)	224.45
(BIOMASSA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	227.27
VALOR REPASSE DOS CONTRATOS BILATERAIS CELEBRADOS ATÉ 16/03/04	233.79
(PCH) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA	236.82
(GÁS NATURAL) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	238.67
(CARVÃO MINERAL) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	239.59
(TÉRMICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NOVA	240.40
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA "ELETRONUCLEAR/2018"	240.80
(PCH) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA "FONTES ALTERNATIVA"	241.70
MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA EXISTENTE (13º, 15º, 16º, 17º e 18º)	244.56
VALOR NORMATIVO - VN/2018	244.89
(ÓLEO DIESEL) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	247.42
(BIOMASSA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA "FONTES ALTERNATIVA"	249.88
PROINFA - ENERGIA ELÉTRICA MVMÉDIO - PCH/2018	259.10
(SOLAR) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA	315.72
ENERGIA EXISTENTE (13º Leilão "A" - Produto 2014 - 2019)	338.21
PROINFA - ENERGIA ELÉTRICA MVMÉDIO - EÓLICA/2018	438.34

Tabela 11 - Média dos Preço dos Leilões Energia Nova e Existente

Observações:

a) Todos os valores são corrigidos pela IPCA a partir da data da contratação de energia (Exceto Itaipú, Valor Normativo, Proinfa e Eletro nuclear);
b) Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica, não contemplam ainda a curva de operação.

Usina Hidrelétrica - UHE Itaipu Leilão nº 12/2015 Resolução Nalpet nº 2014 de 19 de janeiro de 2016:

1º) Resultado da Leilão de Outorga, Usina menor ficou com o preço mais baixo; ao invés que a Usina maior tiveram o seu preço mais baixo, chegando um preço médio R\$ 125,00/MWh.

Quando adicionado o menor usina no regime de cota na precificação tarifária dos concessionários de distribuição, chegou a R\$ 55,37 por MWh, ou seja, 70,36% de aumento em relação ao valor estabelecido antes da Leilão nº 12/2015. Lembrando que a RAG extorção em vigor na período de 05/01/2016 a 30/06/2016, quando será realizada a primeira reajuste tarifária.

Resultado Consolidado - Média dos Preço dos Leilões de Energia de Reserva - Fontes de Geração (R\$/MWh)

ATUALIZADO ATÉ FEVREIRO/2018

MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (BIOMASSA)	133,10
MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (EÓLICA)	189,60
MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (PCH)	236,82
MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (SOLAR)	315,72

Tabela 12 - Média dos Preço dos Leilões Energia de Reserva

Observações:

- a) Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação de energia (Exceto Itaipú, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);
- b) Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica, não contemplam ainda o custo de operação.